

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Жирновский нефтяной техникум»

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора ГБПОУ «ЖНТ»
29.08.2025 г. № 424-од

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)

2025г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:


/Малодетенко В.В./преподаватель ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

Внутренний рецензент:


/Бородай С.В./ преподаватель ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

Технический эксперт:


/Ижогина Т.И./ методист ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих профессиональных дисциплин и профессиональных модулей специальности 13.02.13Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Протокол №1 от 28.08. 2025г.

Председателю ПЦК


/Лапин Ю.Н./ преподаватель ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

ОДОБРЕНО

Методическим советом

Протокол № 6 от 18.06.2025 г.

Председатель МС


/Захарова Т.А./и.о. заместитель директора по УВР ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

СОГЛАСОВАНО


/Соколова Е.А./ старший методист ГБПОУ «ЖНТ»
(подпись) (Ф.И.О.) (должность)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.09 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 5, ОК 9, ПК 2.3 (направленность по выбору).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
OK 01, OK 05, OK 09, PK 2.3	<ul style="list-style-type: none">– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;– использовать средства защиты от вредных и опасных производственных факторов;– проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте;– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;– соблюдать правила безопасности труда.	<ul style="list-style-type: none">– законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты;– правила и нормы охраны труда, техники безопасности;– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;– права и обязанности работников в области охраны труда;– правила проведения инструктажей по охране труда;– экономические механизмы управления безопасностью труда.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	102
в т.ч. в форме практической подготовки	36
в т. ч.:	
теоретическое обучение	56
практические занятия	36
Самостоятельная работа ¹	6
Промежуточная аттестация: экзамен	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций и личностных результатов ² , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	5 семестр		
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		10	
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	<p>Содержание</p> <p>1. Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов: физические, химические, биологические и психофизиологические. Изучение нормативно-правовых актов по охране труда (в действующей редакции);</p> <p>2. ТК РФ;</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда");</p> <p>4. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ;</p> <p>5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н</p> <p>6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н</p> <p>7. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н,</p> <p>8. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н</p> <p>9. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020</p> <p>10. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 N 342н</p> <p>11. Приказ Минздрава России от 30.05.2023 N 266н</p> <p>12. Виды инструктажей и порядок их проведения.</p>	6	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
	<p>Практическое занятие № 1</p> <p>Сравнительный анализ нормативных правовых актов, содержащих</p>	2	

	требования охраны труда. Практическое занятие № 2 Оформление документации установленного образца по охране труда.	2	
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействия на человека	Содержание учебного материала	4	
	1. Опасные механические факторы: механическое движение и действие технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин.	2	
	2. Опасные факторы комплексного характера: пожар, взрывоопасность – основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности. Опасные и вредные факторы статического электричества.	2	
	Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	14	
Тема 2.1. Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	4	OK 01, OK 04, OK 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4
	1.Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука, от электромагнитных излучений, электрических и магнитных полей. Защита от радиации. Электрический ток, методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	
	2.Практическая работа. № 3 Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	2	
Тема 2.2. Защита человека от опасности факторов комплексного характера.	Содержание учебного материала	10	OK 01, OK 04, OK 07 ПК 1.1.-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
	1. Пожарная защита на производственных объектах, пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.	2	
	2.Практическое занятие № 4-5 Изучение устройства и принципа действия огнетушителей	4	
	2. Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений.	2	
	Практическое занятие № 6. Расчёт защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000 В	2	
	Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	12	
Тема 3.1. Микроклимат помещений и производ-	Содержание	10	OK 01, OK 04, OK 07 ПК 1.1.- ПК 1.3
	1.Параметры микроклимата, их влияние на здоровье человека, гигиеническое нормирование параметров микроклимата помещений. Прин-	2	

ственное освещение	<p>ципы терморегуляции человека.</p> <p>2.Практическая работа № 7. Оценка состояния микроклимата производственного помещения.</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
	<p>3.Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего места для создания комфортных условий. Расчёт освещенности.</p> <p>4 Практическое занятие № 8. Определение освещённости на рабочем месте.</p>	2	
	<p>3. Санитарные требования по устройству и содержанию территорий предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Санитарно-бытовое обслуживание работников.</p>	2	
	<p>Содержание</p>	2	
Тема 3. 2 Виды и условия трудовой деятельности. Основы эргономики	<p>1. Виды трудовой деятельности: общность и различия между физическим и умственным трудом. Энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.</p> <p>2. Антропометрические, энергетические, сенсомоторные характеристики человека.</p>	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
	<p>Самостоятельная работа. Чтение дополнительной литературы по теме: «Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности».</p>	4	
Раздел 4. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности	56		
Тема 4. 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права	<p>Содержание</p> <p>1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 20.06.1997.</p> <p>2. Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.</p>	8	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
Всего за 5 семестр	Max.-44ч, всего-40ч, внеаудиторная (самостоятельная работа)-4ч., практическая работа-16ч.	2	

		6 семестр	
	3. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности в смежных областях права.	2	
	Практическое занятие № 9 Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2	
Тема 4.2. Системы государственного регулирования промышленной безопасности	Содержание 1. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Функции и полномочия Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Основные задачи Ростехнадзора. Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора.	2 2	ОК 04, ОК 06 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4
Тема 4.3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта	Содержание 1. Обязанности организаций и работников в обеспечении промышленной безопасности на предприятии. Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности. 2. Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности. Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов. Организация проведения аттестации и проверка знаний работников опасных производственных объектов. Аттестация и проверка знаний в аттестационных комиссиях. Центральные и территориальные аттестационные комиссии. Оформление результатов аттестации и проверки знаний. 3. Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Обязанности, задачи и функции руководите-	10 2 2 4	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1

	<p>лей и специалистов служб на предприятии в организации производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранинию и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия контроля с государственными органами.</p> <p>Практическое занятие №10 Порядок оформления предписания по охране труда и промышленной безопасности</p>		
Тема 4.4. Экспертиза промышленной безопасности. Лицензирование в области промышленной безопасности	<p>Содержание</p> <p>1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Требования к оформлению заключения экспертизы. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности.</p> <p>Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к лицензированию отдельных видов деятельности. ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности". Виды деятельности, на проведение которых выдается лицензия. Порядок условия выдачи лицензии. Принятие решения о предоставлении лицензии. Лицензионные требования и условия. Срок действия лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применения санкций.</p> <p>Практическое занятие №11 Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p>	<p>OK 01, OK 04, OK 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1</p>
Тема 4.5. Регистрация опасных производственных объектов	<p>Содержание</p> <p>1. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Нормативные документы по регистрации производственных объектов в государственном реестре. Требования к организациям, эксплуатирующие опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производ-</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>OK 01, OK 04, OK 07 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4</p>

	ственных объектов и ведении государственного реестра.		
Тема 4.6. Декларирование промышленной безопасности	Содержание 1.Разработка декларации промышленной безопасности. Структура декларации. Требования к предоставлению декларации. 2.Практическая работа № 12. Заполнение декларации промышленной безопасности	4 2 2	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
Тема 4.7. Страхование опасных производственных объектов	Содержание 1. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.	2 2	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
Тема 4. 8. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Сертификация оборудования	Содержание 1. Понятие сертификация. Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации на опасном производственном объекте. Обязательная и добровольная сертификация продукции и услуг, оборудования. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия	2 2	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
Тема 4. 9. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	Содержание 1.Стадии развития аварии. Оценка вероятности возникновения и анализ возможных сценариев развития аварий. Порядок изучения плана мероприятий по ликвидации аварий и организация учебных занятий. Сроки действия планов мероприятий 2.Практическая работа № 13-14 Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов.	6 2 4	ОК 01, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
Тема 4. 10. Порядок	Содержание	12	ОК 01, ОК 04, ОК 07

технического расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	1. Нормативные документы, регламентирующие техническое расследование аварий и несчастных случаев, утраты взрывчатых материалов на опасных производственных объектах. Классификация аварий. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий. Порядок расследования причин аварий и происшествий на опасных объектах. Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, их учет и анализ на объекте.	4	ПК 1.1.- ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК3.4 ПК 4.1
	4.Практическое занятие № 15-16 Порядок составления инструкций по безопасности труда	4	
	Практическое занятие № 17-18. Порядок технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка мероприятий по пожарной профилактике в производственных зданиях.	2	
	Всего за 6 семестр Max.-58ч, всего-52ч, внеаудиторная (самостоятельная работа)-2ч., практическая работа-20ч.		
Промежуточная аттестация	Экзамен	4	
ИТОГО:		102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охраны труда и промышленной безопасности», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915952>
2. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902685>
3. Косолапова, Н. В., Охрана труда : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва :КноРус, 2023. — 181 с. — ISBN 978-5-406-11168-0. — URL: <https://book.ru/book/947686>
4. Ткачева, Г. В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва :КноРус, 2023. — 130 с. — ISBN 978-5-406-11261-8. — URL: <https://book.ru/book/948611>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации.
- 2."Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ
3. Гражданский кодекс Российской Федерации.
- 4."Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ
- 5.Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ
- 6.Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ
7. Федеральный закон от 21 июля 1997г.№116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
8. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
9. Федеральный закон от 22 апреля 2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
10. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52 –ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

11. Федеральный закон от 25 декабря 2018г. №477-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»
12. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"
13. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004г. № 401"О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
14. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998г. № 1371 " О регистрации объектов в государственном реестре опасного производственного объекта"
15. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. № 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
16. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"
17. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 N 414 Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений
18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.08.2016 № 438 Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда.
19. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
20. ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот.
21. ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. Электрические поля промышленной частоты.
22. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ Ультразвук. Общие требования безопасности.
23. ГОСТ 12.1.038-82 Электробезопасность. Предельно-допустимые значения напряжений прикосновения и токов.
24. ГОСТ 12.1.040-83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие требования.
25. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
26. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности
27. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.
28. ГОСТ 14202-69. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и марковочные щитки.
29. ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
30. ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
31. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда.
32. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические норма-

- тивы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факто-ров среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21.Санитарные правила и нормы...")
33. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение
34. Республиканская специализированная газета «Охрана труда и промышленная безопас-ность»
35. Журнал «Охрана труда и социальное страхование»
36. Журнал «Безопасность труда в промышленности»
37. Группа компаний «Промышленная безопасность» [Электронный ресурс]
<https://www.safety.ru/>
38. ЭБС «Лань» [Электронный ресурс] – URL: <https://www.e.lanbook.com/>
39. Справочно-информационная система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс] – URL: <https://www.consultant.ru/>
40. Национальный цифровой ресурс Руконт (ЭБС) [Электронный ресурс] – URL: <http://rukont.ru/>
41. Басовская М. Т. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учеб.пособие, – Ростов на Дону: Феникс, 2018.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p><u>Знать:</u></p> <p>законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности.</p> <p>правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>категорирование производств по взрывопожароопасности;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещений;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>предельно допустимые кон-</p>	<p>владеет профессиональной терминологией</p> <p>показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p>определяет возможные опасные и вредные факторы;</p> <p>понимает важность применения средств защиты;</p> <p>владеет информацией о действии токсичных веществ на организм человека;</p> <p>проводит категорирование производств по взрывопожароопасности;</p> <p>владеет знаниями по мерам предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>владеет общими требованиями безопасности на территории предприятия и производственных помещений и особенностями обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>определяет основные причины возникновения пожаров и взрывов</p> <p>демонстрирует порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты</p> <p>подбирает индивидуальные средства защиты с учетом предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ;</p> <p>знает права и обязанности работников в области</p>	<p>Письменный и устный опрос.</p> <p>Тестирование.</p> <p>Практические занятия.</p> <p>Экзамен</p>

<p>центрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	<p>охраны труда;</p> <p>осознает важность проведения инструктажей по охране труда</p> <p>владеет правилами безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>усвоил возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>владеет принципами прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p> <p>определяет средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	
---	---	--

Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины

<p>Уметь:</p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>оценивать состояние безопасности труда на производ-</p>	<p>демонстрирует правильность ведения документации установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, знает сроки ее заполнения и условия хранения</p> <p>владеет правилами использования экобиозащитной и противопожарной техникой,</p> <p>осуществляет анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <p>определяет состояние безопасности труда на производственном объекте</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.</p> <p>Оценка результатов выполнения практической работы.</p> <p>Экзамен</p>
---	--	--

<p>ственном объекте;</p> <p>применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;</p> <p>проводить специальную оценку условий труда;</p> <p>инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</p> <p>соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p>	<p>те демонстрирует безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях, а также применяет правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>владеет навыками проведения специальной оценки условий труда</p> <p>способен провести инструктирование подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда</p>	
---	---	--